Conteúdo

Isenção de responsabilidade

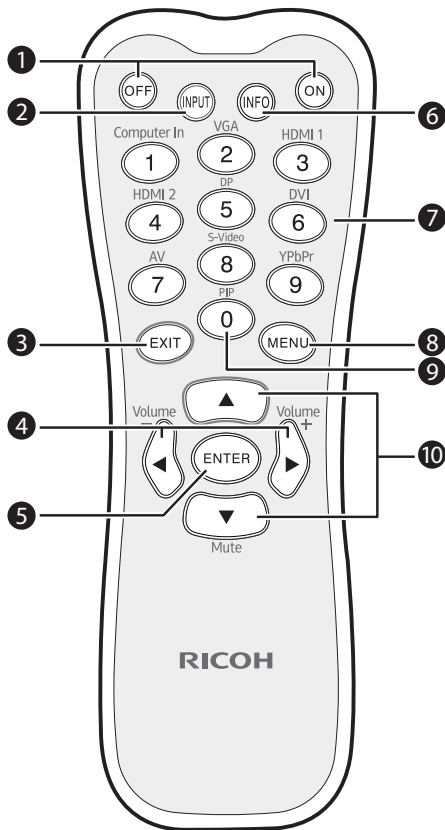
Até a extensão máxima permitida pelas leis aplicáveis, o fabricante, sob nenhuma circunstância, será responsável por danos de qualquer natureza decorrentes de falhas neste equipamento, perdas de dados registrados ou do uso ou não uso deste produto e dos manuais de operação fornecidos com ele.

Certifique-se de sempre copiar ou fazer backups dos dados registrados neste equipamento. Documentos ou dados podem ser apagados devido a erros operacionais ou falhas de funcionamento do equipamento.

Sob nenhuma circunstância, o fabricante será responsável por documentos criados por você por meio deste equipamento ou por quaisquer resultados decorrentes dos dados executados por você.

1. Utilização do controle remoto

Importante

- **Não exponha o controle remoto ao calor direto, à umidade e evite o fogo.**
- **Não deixe o controle remoto cair no chão, já que isso pode fazer com que ele não funcione corretamente.**
- **Verifique se não há nenhum objeto entre o controle remoto e o sensor de controle remoto do produto.**
- **Se o controle remoto não for usado por um longo período, remova as baterias.**

❶ [ON]/[OFF]

Liga ou desliga a máquina.

❷ [INPUT]

Seleciona a fonte de entrada.

❸ [EXIT]

Volta para o menu anterior ou fecha o menu Exibição na tela quando ele estiver aberto.

❹ [◀]/[Volume-]/[▶]/[Volume+]

- Navega pelas configurações e opções do menu Exibição na tela.
- Aumenta/diminui o volume.

❺ [ENTER]

Confirma sua seleção ou salva as modificações.

❻ [INFO]

Exibe a fonte de entrada atual e a resolução.

❼ Botões numéricos (1-9) / Botões da fonte de entrada

- Funcionam como botões numéricos quando o menu Exibição na tela estiver aberto.
- Funcionam como botões de fonte de entrada quando o menu Exibição na tela estiver fechado.

Observação:

[Computer In] Estará apenas disponível se um controlador compatível com o padrão OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) estiver conectado à tela.

❽ [MENU]

Abre ou fecha o menu Exibição na tela.

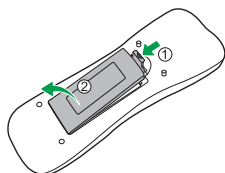
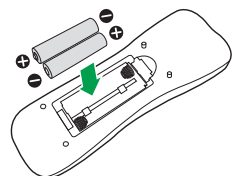
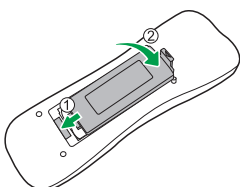
❾ Botão numérico (0)/[PIP]

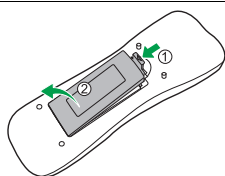
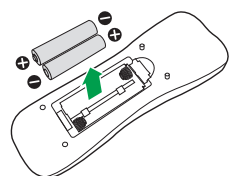
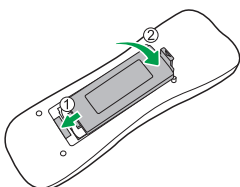
- Funciona como um botão numérico quando o menu Exibição na tela estiver aberto.
- Liga ou desliga a função PIP.

❿ [▲]/[▼]/[Mute]

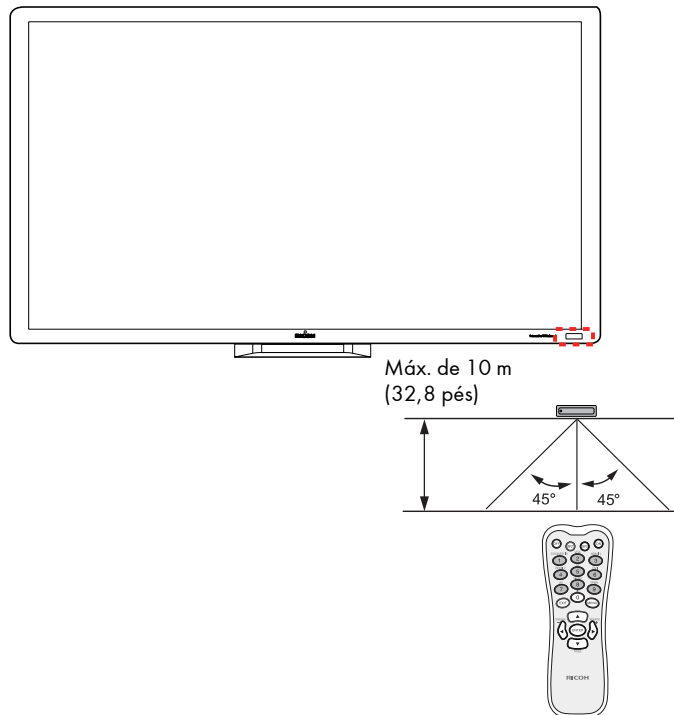
- Navega pelas configurações e opções do menu Exibição na tela quando ele estiver aberto.
- Liga ou desliga a função de mudo.

Instalação das baterias no controle remoto

- Substitua as baterias assim que elas não funcionarem mais.
- Podem haver restrições locais para o descarte ou reciclagem de baterias. Consulte as leis locais ou seu fornecedor de descarte de resíduos.

1. Abra a tampa da bateria do controle remoto.

2. Insira as baterias fornecidas certificando-se de que os polos positivo e negativo das baterias correspondam com as marcações (+) e (-) no compartimento das baterias.

3. Feche a tampa da bateria.

Remoção das baterias no controle remoto

1. Abra a tampa da bateria do controle remoto.

2. Remova as baterias.

3. Feche a tampa da bateria.

Dicas de uso do controle remoto

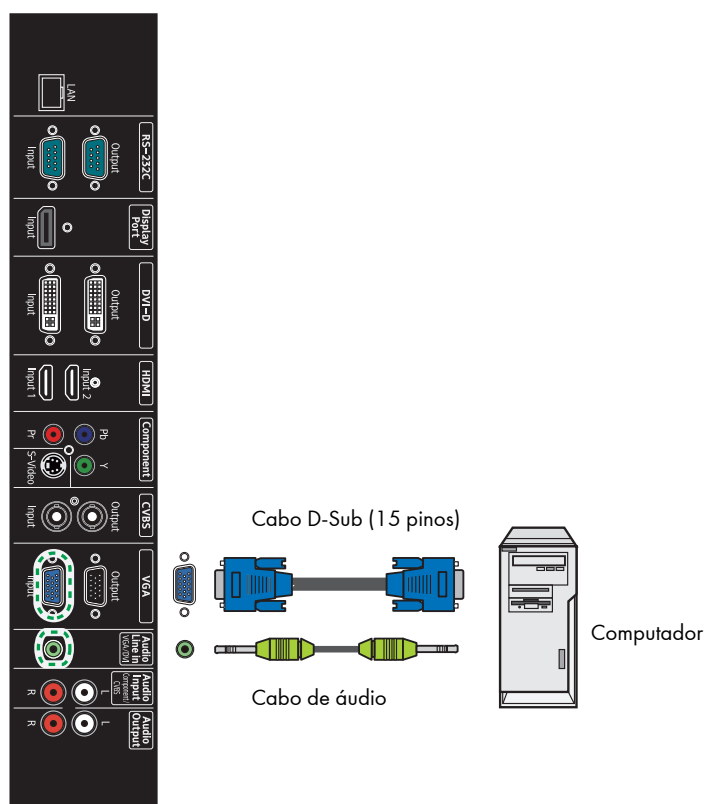
- Aponte e mire a ponta do controle remoto diretamente na janela do sensor de controle remoto da tela ao apertar os botões.
- Não molhe ou deixe o controle remoto em ambientes úmidos (como toaletes).
- Se a janela do sensor de controle remoto da tela estiver exposta diretamente à luz solar ou a uma luz forte, ele poderá não funcionar corretamente. Nesse caso, mude a fonte de luz, reajuste o ângulo da tela ou utilize o controle remoto de uma posição mais próxima à janela do sensor de controle remoto da tela.

2. Conexão

Conexão dos sinais de áudio/vídeo

Siga atentamente observações a seguir ao conectar os cabos:

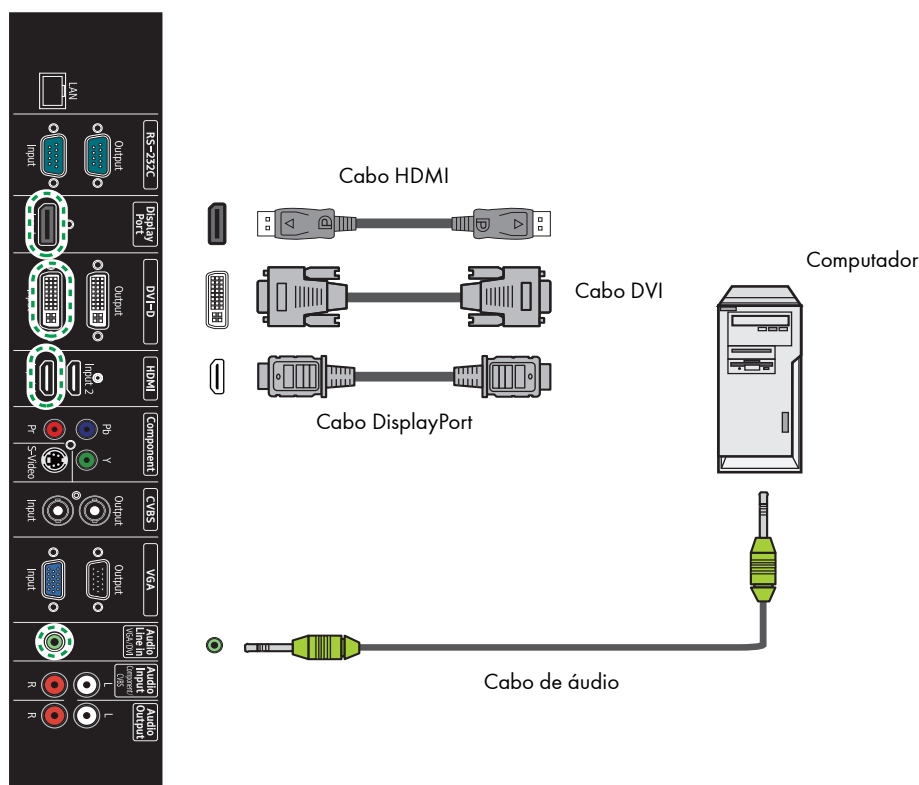
- Desligue todos os dispositivos.
- Familiarize-se com as portas de áudio/vídeo da máquina e dos dispositivos que deseja usar. Conexões incorretas podem prejudicar a qualidade da imagem ou fazer com que a imagem não seja exibida.
- Não puxe os cabos das portas para removê-los. Segure os conectores na ponta dos cabos para removê-los.
- Verifique se os cabos foram totalmente inseridos e se estão firmes.

Conexão VGA input

1. Conecte a **VGA Input** à saída VGA de um computador usando um cabo D-Sub (15 pinos).
2. Conecte a saída de áudio do computador à **Audio Line in (VGA/DVI)** da máquina usando o cabo de áudio adequado.
3. Para visualizar as imagens dessa entrada, pressione o botão **VGA** no controle remoto. Para selecionar uma fonte de áudio adequada, consulte "Fonte Áudio" na página 20 para obter mais detalhes.

Observação

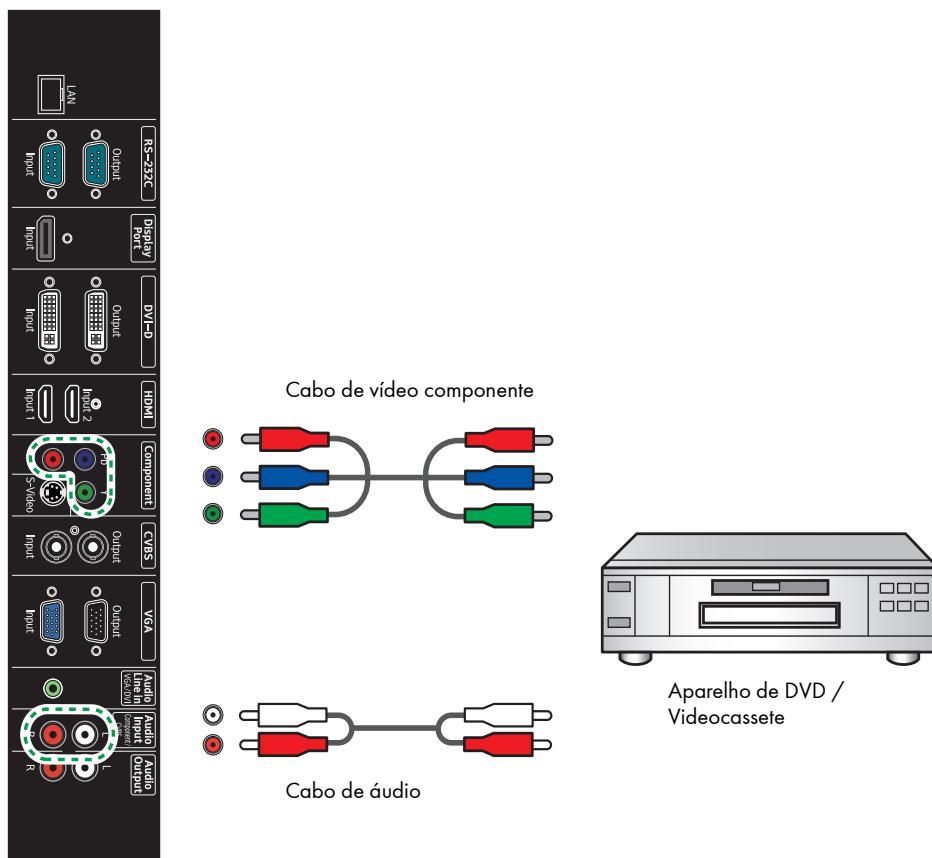
O cabo de áudio não é fornecido e deve ser obtido separadamente.

Conexão nas entradas digitais

1. Conecte a saída HDMI de um computador ou dispositivo de A/V (como um videocassete ou um aparelho de DVD) à **HDMI Input 1** ou à **HDMI Input 2** da máquina usando um cabo HDMI. Se o dispositivo possuir uma saída DisplayPort, conecte-a à **DisplayPort Input** da máquina usando um cabo DisplayPort.
   Se o dispositivo possuir uma saída DVI-D, conecte-a à **DVI-D Input** da máquina usando um cabo DVI.
2. Se a conexão DVI-D for usada, conecte a saída de áudio do dispositivo à **Audio Line in (VGA/DVI)** da máquina usando o cabo de áudio adequado. Esta conexão de áudio não é necessária para a conexão DisplayPort ou HDMI.
3. Para visualizar a imagem de vídeo desta entrada, pressione o botão **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DP** ou **DVI** no controle remoto. Para selecionar uma fonte de áudio adequada, consulte "Fonte Áudio" na página 20 para obter mais detalhes.

Observação

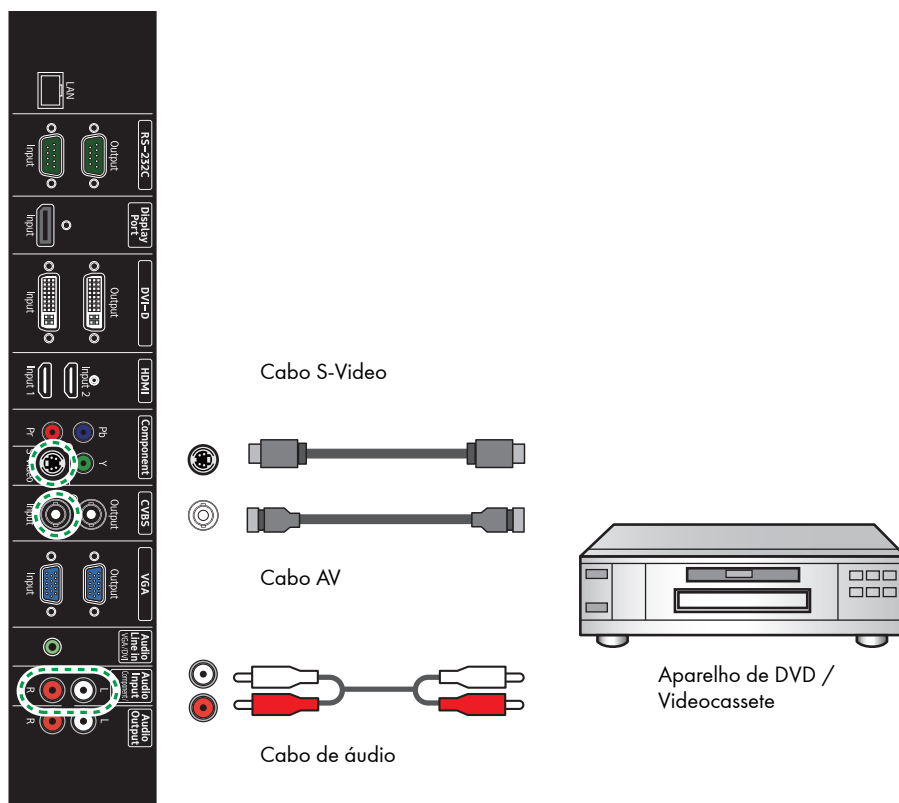
Os cabos não são fornecidos e devem ser obtidos separadamente.

Conexão da entrada de vídeo componente YPbPr

1. Conecte as saídas **Component YPbPr** da máquina às saídas de componente de um dispositivo A/V (como um videocassete ou um aparelho de DVD) usando um cabo de vídeo componente.
2. Conecte a saída de áudio do aparelho de DVD à **Audio Input (Component/CVBS)** da máquina usando o cabo de áudio adequado.
3. Para visualizar a imagem de vídeo desta entrada, pressione o botão **YPbPr** no controle remoto. Para selecionar uma fonte de áudio adequada, consulte "Fonte Áudio" na página 20 para obter mais detalhes.

Observação

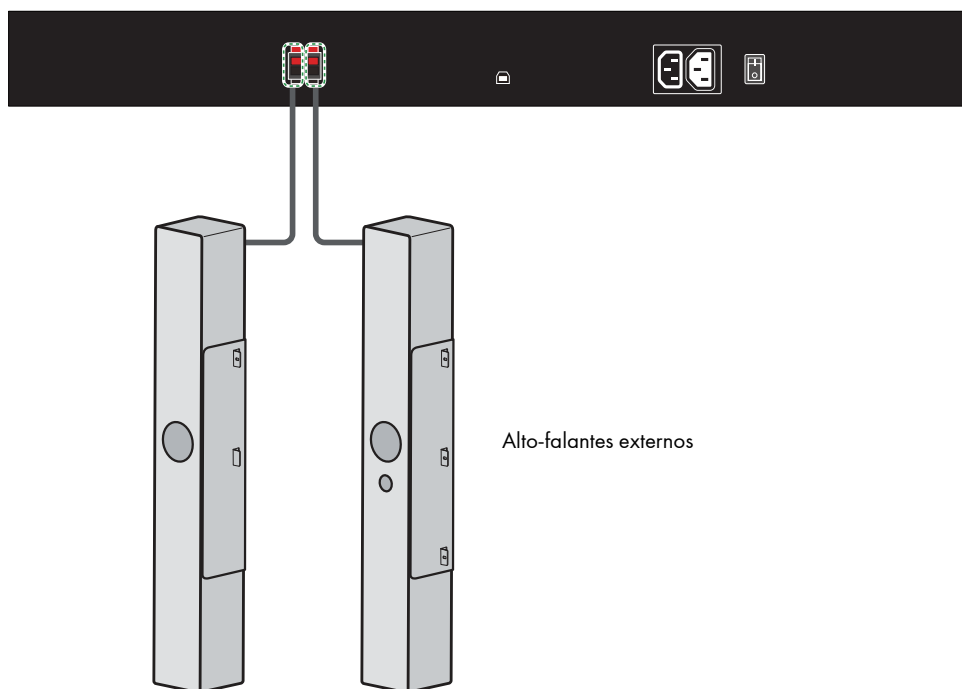
Os cabos não são fornecidos e devem ser obtidos separadamente.

Conexão nas entradas AV e S-Video

1. Conecte **S-Video** ou **CVBS Input** da máquina às saídas de um dispositivo A/V (como um videocassete ou um aparelho de DVD) usando um cabo de vídeo apropriado.
2. Conecte a saída de áudio do vídeo cassete à **Audio Input (Component/CVBS)** da máquina usando o cabo de áudio adequado.
3. Para visualizar a imagem de vídeo desta entrada, pressione o botão **AV** no controle remoto para ver o sinal de AV ou pressione o botão **INPUT** repetidamente para ver o sinal de S-Video. Para selecionar uma fonte de áudio adequada, consulte "Fonte Áudio" na página 20 para obter mais detalhes.

Observação

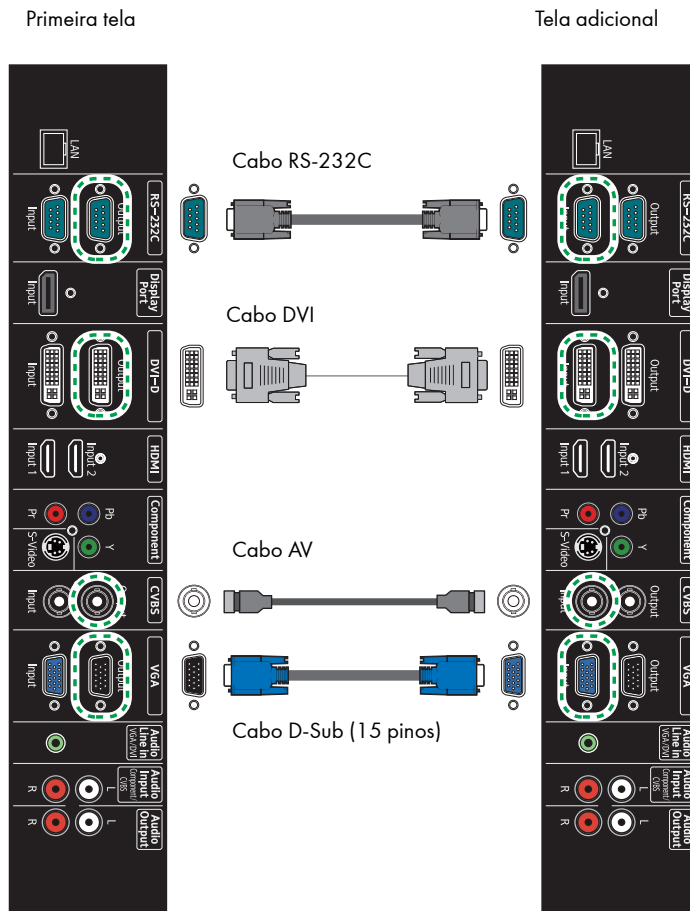
Os cabos não são fornecidos e devem ser obtidos separadamente.

Conexão de alto-falantes externos

O amplificador integrado da máquina permite enviar os sinais de áudio para alto-falantes externos. Conecte os alto-falantes externos à **Speaker R(8Ω)12W/Speaker L(8Ω)12W** da máquina.

Observação

- Ao conectar alto-falantes externos, use alto-falantes que permitem saída de 8Ω.
- É possível usar o controle remoto ou o painel de controle da máquina para ajustar o volume.

Conexão de mais de uma tela

É possível conectar mais de uma tela em série (encadeamento) em um computador para o gerenciamento. O número de telas que podem ser conectadas em série depende da resolução usada no sinal de entrada.

Observação

- Os cabos RS-232C, DVI e AV não são fornecidos e devem ser obtidos separadamente.
- A aplicação de encadeamento em série de RS-232C requer um computador equipado com a porta RS-232C.
- Usa cabos seriais trançados RS-232C para aplicação de encadeamento em série.
- Evite usar uma fonte HDCP para uma aplicação de encadeamento em série

3. Utilização da tela de toque

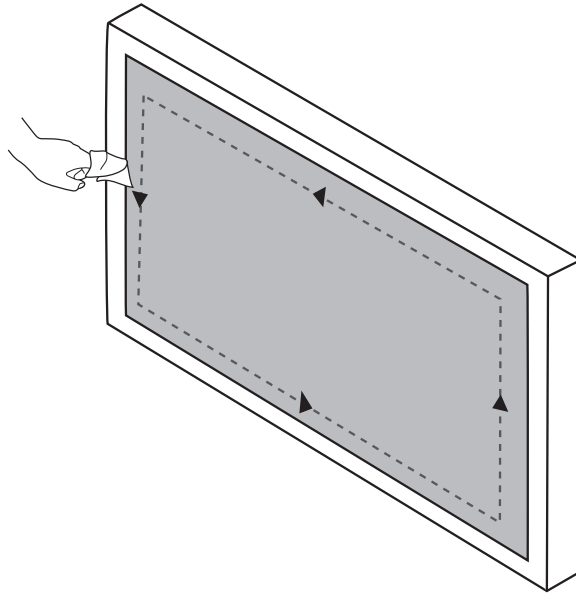
Quando a saída **USB Type-B For Touch** da máquina está conectada a uma porta USB do computador com o cabo USB fornecido, você pode operar o PC Windows ou o Mac como se estivesse usando um mouse, usando operações de toque com o dedo.

Para ver os sistemas operacionais suportados, consulte "Especificações" na página 27.

Instruções importantes para a utilização da tela de toque

- Para usar as operações de toque, conecte a porta USB (**USB Type-B For Touch**) na parte traseira inferior da máquina à porta USB do computador com o cabo USB fornecido.
- Dependendo do sistema operacional, também pode ser possível usar operações de toque multiponto além das operações de ponto único.
- Para saber detalhes sobre as operações de toque multiponto, consulte o manual operacional do PC e outros documentos semelhantes.
- Ao conectar um Mac à máquina, pode ser necessário fazer ajustes usando um aplicativo exclusivo. Baixe o aplicativo exclusivo no site da Ricoh na Internet.

  http://www.ricoh.com/
- O comportamento da operação de toque pode ser diferente dependendo do aplicativo. Consulte o manual operacional do aplicativo.
- Quando um controlador que segue a norma OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) está conectado à máquina, a porta USB (**USB Type-B For Touch**) no lado traseiro inferior da máquina é desativada. As funções de tela de toque são controladas pelo controlador conectado. Para saber detalhes sobre as operações de toque quando um controlador está conectado, consulte o manual operacional do controlador.
- Limpe o quadro quando houver sinal de defeito na tela de toque.
  - Antes de limpar a tela, verifique se a máquina está desligada e desconecte o cabo de alimentação.
  - Remova todo o pó ou sujeira da tela e o filtro de plástico infravermelho periodicamente. Pode-se usar uma pequena quantidade de álcool para limpar o filtro de plástico infravermelho.
  - Para evitar danos à tela, nunca use materiais abrasivos para limpá-la.
  - Use detergente neutro para limpar a tela de toque. Evite usar detergentes com substâncias corrosivas como óleo de banana ou amônia.

- Use um pano macio, limpo, sem fiapos e levemente umedecido com detergente neutro para limpar a tela de toque.

- Não pulverize o detergente diretamente na superfície da tela ou no corpo. Isso pode causar um curto-circuito na tela de toque.
- Não exponha a tela de toque à luz solar direta ou a focos concentrados de luz.

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados unidos e em outros países.
Mac OS é uma marca ou marca registrada da Apple Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

4. Conexão de rede

Conexão a uma LAN

Para configurar a máquina para se conectar a uma rede de área local:

1. Conecte um cabo RJ45 nas portas correspondentes da máquina e de seu switch de rede ou de seu roteador.
2. Entre no menu Exibição na tela **Definição** > **Definição de Controlo** e selecione **LAN**.
3. Entre no próximo menu Exibição na tela **Definição** > **Definições Rede**.
   Se estiver em um ambiente DHCP, selecione **DHCP** > **Executar** e pressione **ENTER**. Em seguida, as configurações de **Endereço IP**, **Máscara Subnet**, **Gateway Predef.**, **DNS Primário** e **DNS Secundário** serão exibidas.
   Se não estiver em um ambiente DHCP, selecione **Manual** > **Executar** e pressione **ENTER**. Entre em contato com seu administrador de rede para obter informações sobre as configurações de **Endereço IP**, **Máscara Subnet**, **Gateway Predef.**, **DNS Primário**, **DNS Secundário** e insira-as corretamente.
4. Para salvar as configurações e voltar para o menu anterior, selecione **Executar** e pressione **ENTER** no controle remoto.

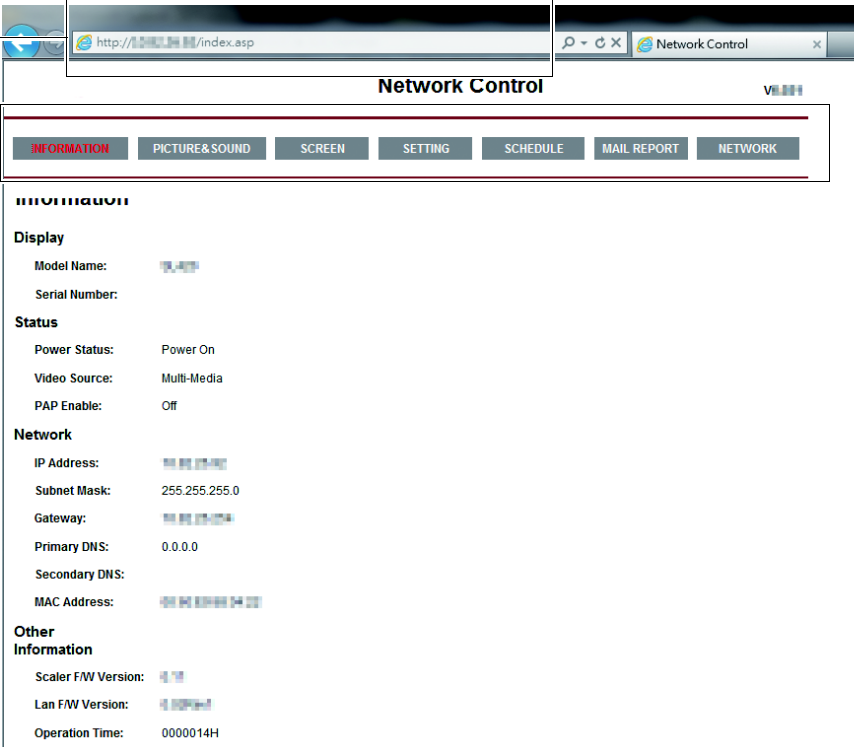
Controle da tela

Depois de ter o endereço IP correto para sua tela e ela estiver ligada ou em modo de espera, é possível usar qualquer computador na mesma área de rede local para controlá-la.

Observação

- Não é possível controlar a tela pelo conector Cabo RS-232C quando o controle por LAN estiver sendo usado.
- O controlo por LAN pode não estar disponível quando um controlador compatível com o padrão OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) estiver conectado à tela.
- É recomendável o uso do Internet Explorer 7.0 ou de um navegador mais recente.

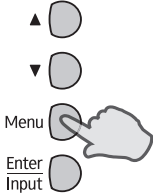
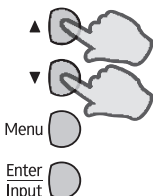
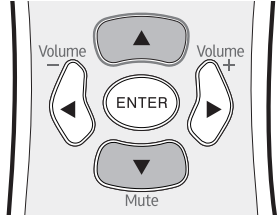
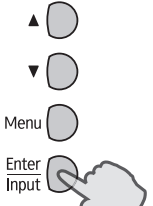
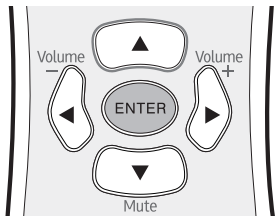
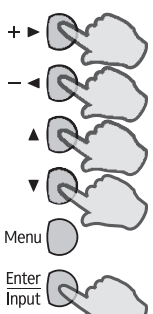
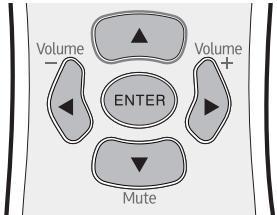
1. Digite o endereço IP da máquina na barra de endereço de seu navegador e pressione Enter.

   A página de configurações será exibida.

- **INFORMATION (INFORMAÇÃO)**: Exibe informações sobre a máquina. Apenas para fins informativos.
- **PICTURE & SOUND (IMAGEM E SOM)**: Fornece opções de ajuste de som e imagem.
- **SCREEN (ECRÃ)**: Fornece opções relacionadas aos ajustes da tela.
- **SETTING (DEFINIÇÃO)**: Fornece opções para ajustes avançados da tela.
- **SCHEDULE (AGENDAMENTO)**: Define quando a máquina deve ser ligada ou desligada.
- **MAIL REPORT (RELATÓRIO POR E-MAIL)**: Fornece opções para configurar contas de e-mail para receber relatórios de status ou de erro da máquina.
- **NETWORK (REDE)**: Fornece opções para configurar manualmente o endereço IP da máquina ou obter um endereço IP de um servidor DHCP.

Observação

Certifique-se de que o menu **Definição** > **Definição de Controlo** esteja definido em **LAN** e que o menu **Definição** > **Poupança Energia** esteja definido em **Baixo** ou **Deslig.**, se desejar ligar a máquina por uma página da web.

Endereço IP
Menus principais
http:// /index.asp
Network Control
Network Control
INFORMATION
PICTURE&SOUND
SCREEN
SETTING
SCHEDULE
MAIL REPORT
NETWORK
Display
Model Name:
Serial Number:
Status
Power Status: Power On
Video Source: Multi-Media
PAP Enable: Off
Network
IP Address:
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway:
Primary DNS: 0.0.0.0
Secondary DNS:
MAC Address:
Other Information
Scaler F/W Version:
Lan F/W Version:
Operation Time: 0000014H

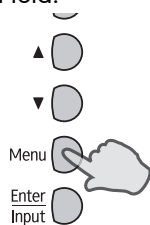
5. Menu Exibição na tela

Visão geral do menu Exibição na tela

Nome do menu	Opções/funções	Consulte a página
Imagem	• Modo imagem • Retroilum. • Contraste • Luminosidade • Saturação • Fase • Nitidez • Temp. Cor • Redução Ruído • Modo Filme • Repor	19
Som	• Modo Som • Agudos • Graves • Equilíbrio • Surround • Altifalante • Fonte Áudio • Repor	20
Ecrã	• Definições PAP • Aspecto • Ajustar Ecrã • Parar • Func. Táctil	21
Definição	• Idioma • Agendamento • Poupança Energia • Definição de Controlo • Definições Rede • Definir ID Monitor • Avançad • Informação • Repor Tudo	24

Observação

- Algumas opções estarão disponíveis apenas quando uma fonte de sinal de entrada específica for selecionada.

Operações no menu Exibição na tela

Utilização dos botões do painel de controle	Utilização do controle remoto
1. Pressione **[Menu]** para abrir o menu Exibição na tela.	1. Pressione **[MENU]** para abrir o menu Exibição na tela.
2. No menu Exibição na tela, pressione [▲] ou [▼] para selecionar um item.	2. Pressione [▲] ou [▼] para selecionar um item.
3. Pressione **[Enter/Input]** para confirmar as seleções	3. Pressione **[ENTER]** para confirmar as seleções.
4. Pressione [▲] ou [▼] para selecionar um recurso e pressione **[- ◀]** ou **[+ ▶]** para ajustar as configurações. Pressione **[Enter/Input]** para salvar as alterações.	4. Pressione [▲] e [▼] para selecionar um recurso e pressione [◀] ou [▶] para ajustar as configurações. Pressione **[ENTER]** para confirmar as modificações.

5. Pressione **[Menu]** para fechar o menu Exibição na tela.	5. Pressione **[MENU]** para fechar o menu Exibição na tela.

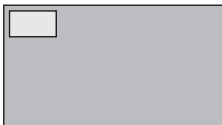
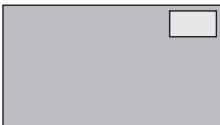
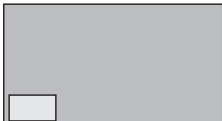
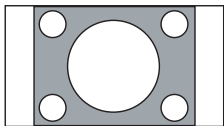
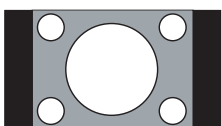
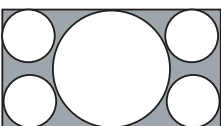
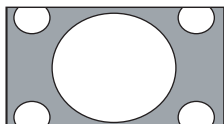
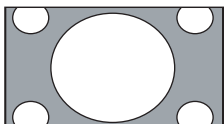
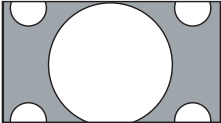
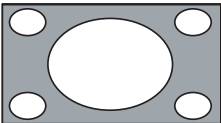
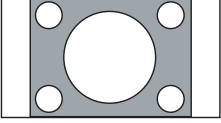
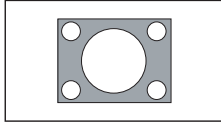
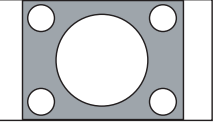
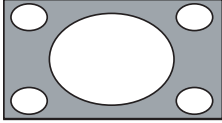
Menu Imagem

Imagem

Modo Imagem	Padrão
Retroilum.	100
Contraste	50
Luminosidade	50
Saturação	25
Fase	0
Nitidez	10
Temp. Cor	Neutro
Redução Ruído	Deslig.
Modo Filme	Auto
Repor	

:Mover Enter :Intro Exit :Sair

Nome	Descrição
Modo imagem	Define o modo de exibição.
Retroilum.	Ajusta a intensidade da luz de fundo da tela. **Observação** Este recurso não estará disponível, se a função **Sensor Luz Amb.** ou **Contraste adaptativo** não estiver definida em **Ligado**.
Contraste	Ajusta o contraste da imagem.
Luminosidade	Ajusta o brilho da imagem.
Saturação	Ajusta a intensidade de cor da imagem.
Fase	Ajusta a fase da imagem.
Nitidez	Ajusta a nitidez da imagem.
Temp. Cor	Ajusta a temperatura de cor.
Redução Ruído	Reduz o ruído elétrico da imagem causada por reprodutores de mídia.
Modo Filme	Otimiza a exibição da imagem automaticamente ao detectar o conteúdo da imagem e aplicar um processo reverso de pulldown 3-2 ou 2-2. A imagem ficará mais clara e natural. **Observação** • Esta função não está disponível ao exibir Picture and Picture (**PAP**). • Dependendo do sinal de entrada, esta função pode não ser processada corretamente.
Repor	Redefine todas as configurações do menu **Imagem**.

Menu Som

Nome	Descrição
Modo Som	Ajuste a saída de som dos alto-falantes. • **Dinâmico**: Aprimora os agudos e os graves. • **Padrão**: Configurações comuns. • **Personalizado**: Aplica novamente as configurações personalizadas.
Agudos	Ajuste os agudos do áudio.
Graves	Ajuste os graves do áudio.
Equilíbrio	Ajuste o balanço do áudio.
Surround	Liga ou desliga o modo surround.
Altifalante	Define a fonte de áudio. • **Line-out**: Seleciona a fonte de saída de áudio de **Audio Output** no painel lateral de conectores. • **Externo**: Seleciona a fonte de saída de áudio dos alto-falantes externos. • **Interno**: Seleciona a fonte de saída de áudio dos alto-falantes internos.
Fonte Áudio	Define a fonte de entrada de áudio. **DisplayPort HDMI2 HDMI1 Audio Line in Audio Input** **Computer In** estará apenas disponível se um controlador compatível com o padrão OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) estiver conectado à tela.
Repor	Redefine todas as configurações do menu **Som**.

Menu Ecrã

Nome	Descrição
Definições PAP (Imagem e Imagem)	• **PAP**: Desliga ou liga as funções PIP (Picture in Picture) e PBP (Picture by Picture). • **Imagem Activa**: Na PIP, seleciona a imagem principal ou subimagem a ser usada. Na PBP, selecione a imagem esquerda ou direita a ser usada. Alterna as imagens principais/sub ou esquerda/direita. • **Tamanho Imagem**: Modifica o tamanho da subimagem.

Modo PIP

	Taxa de aspecto			
	4:3		16:9	
	Largura	Altura	Largura	Altura
Pequena	304	225	400	225
Grande	456	338	600	338

Unidade: pixel

Observação

- No modo PIP, quando a taxa de aspecto do sinal da fonte da subimagem for 4:3 e sua configuração de **Aspecto** for definida em **Completo 1** ou **Real**, a taxa de aspecto da subimagem será de 4:3.
- No modo PBB, a taxa de aspecto da subimagem será fixada em 16:9 independente da configuração de **Aspecto**.

Modo PBP

	Taxa de aspecto = 16:9 (fixa)	
	Largura	Altura
Tamanho = 0	747	267
Tamanho = 1	542	305
Tamanho = 2	612	344
Tamanho = 3	680	382
Tamanho = 4	748	421
Tamanho = 5	816	459
Tamanho = 6	886	498
Tamanho = 7	954	537
Tamanho = 8	1022	575
Tamanho = 9	1092	614
Tamanho = 10	1160	652
Tamanho = 11	1228	691
Tamanho = 12	1296	729
Tamanho = 13	1366	768
Tamanho = 14	1434	807

Unidade: pixel

Definições PAP (continuação)

- **Posição Imagem**: (Apenas PIP) Modifica a posição da subimagem.

Parte superior esquerda	Parte superior direita
Parte inferior esquerda	Parte inferior direita

Observação

- A PAP não está disponível para todas as combinações de fonte de sinal. Consulte "Lista de sinais de entrada de PAP suportadas pela máquina" na página 31 para obter mais informações sobre as combinações suportadas.
- No modo PAP, apenas o som da imagem ativa estará disponível.
- Quando um controlador que segue a norma OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) está conectado à máquina, não é possível alterar as Definições de PAP. A imagem Computer In é fixada como a imagem principal, e a imagem VGA é fixada como a subimagem.

Aspecto

Define a taxa de aspecto da imagem.

- **Zoom Wide**: Alarga para preencher a tela com o mínimo de distorção possível.
- **Zoom**: Alarga a imagem mantendo a mesma taxa de aspecto.
- **Completo**: Alarga a imagem horizontalmente para preencher a tela quando a fonte da imagem for 4:3 (definição padrão). Quando a fonte da imagem for 16:9 (alta definição), ela será exibida com a mesma taxa de aspecto de 16:9.
- **4:3**: Exibe a fonte da imagem com taxa de aspecto 4:3.
- **Completo 1**: Alarga a imagem para preencher a tela no sentido vertical mantendo a mesma taxa de aspecto. Uma moldura negra poderá ser exibida em volta da imagem.
- **Completo 2**: Alarga a imagem para preencher a tela.
- **Real**: Exibe a imagem com o número original de pontos.

Aspecto (continuação)	(ver figura acima)
Ajustar Ecrã	• **Ajuste Auto**: Define se a exibição da imagem deve ser otimizada para cada entrada **VGA**. • **Fase**: Ajusta a fase da imagem da entrada **VGA**. • **Freq. Relógio**: Ajusta a frequência de clock da imagem da entrada **VGA**. • **Posição H.**: Ajusta a posição horizontal da imagem da entrada **VGA**. • **Posição V.**: Ajusta a posição vertical da imagem da entrada **VGA**.
Parar	Selecione **Ligado** para congelar a imagem exibida. Para voltar para a exibição normal da imagem, selecione **Deslig.**.
Func. Táctil	Quando estiver **Ligado**, **Aspecto**, **PIP** e **Overscan** serão desabilitadas para otimizar o desempenho do toque. **Observação** Este recurso está disponível apenas para as entradas **VGA** e **HDMI**.

Menu Definição

Definição

Idioma	Português
Agendamento	
Poupança Energia	Alto
Definição de Controlo	RS-232C
Definições Rede	
Definir ID Monitor	1
Avançad	
Informação	
Repor Tudo	

:Mover Enter :Intro Exit :Sair

Nome	Descrição
Idioma	Define o idioma preferencial do menu Exibição na tela.
Agenda-mento	• **Data e Hora**: Define a data e a hora. • **Exibir Relógio**: Define se a hora atual configurada deve ser exibida. • **Entrada:** Define a fonte de entrada que deve ser usada para cada programa. • **Temp. ligado/desligado**: Define quando a máquina deve ser ligada ou desligada. **Observação** • Defina a hora atual antes de configurar **Temp. ligado/desligado**. • Quando as configurações de programação se sobrepuserem, a configuração **Todos dias** terá prioridade sobre outras configurações semanais.
Poupança Energia	Configura a máquina para entrar no modo de economia de energia quando nenhum sinal for detectado. • **Baixo**: Todas as fontes podem entrar no modo de economia de energia e despertar a tela. • **Alto**: Todas as fontes podem entrar no modo de economia de energia, mas apenas o sinal de VGA pode despertar a tela ou é preciso apertar o botão de ligar/desligar no lado direito da tela para despertar a tela quando outra fonte estiver conectada. • **Deslig.**: Se nenhuma fonte for detectada, a luz de fundo continuará acesa. **Observação** • O RS-232C pode retirar qualquer modo do estado de economia de energia. • Na configuração **Alto** de **Poupança Energia**, a função de LAN não estará disponível, se a máquina entrar em **Poupança Energia** ou no modo de CC desligada.

Definição de Controlo	• **RS-232C**: Define o terminal de RS-232C para controlar a máquina. • **LAN**: Define o terminal de LAN para controlar a máquina. **Observação** Para voltar para a configuração padrão (**RS-232C**) para **Definição de Controlo**, mantenha **INFO** pressionado no controle remoto por 5 segundos.
Definições Rede	Consulte "4. Conexão de rede" na página 14 para obter mais detalhes.
Definir ID Monitor	Atribui um número de ID para a máquina atual quando houver mais de uma tela conectada. **Observação** Deve ser usado apenas quando estiver no modo de controle RS-232C.
Avançad	• **Pesquisa Auto**: Se estiver **Ligado**, a tela detectará automaticamente as fontes de entrada disponíveis. • **Ajuste Auto**: Otimiza automaticamente a exibição de imagem da entrada **VGA**. • **Overscan**: Altera a área de exibição da imagem. Quando esta função estiver ativada, 96% do tamanho original da imagem será exibida e o restante das áreas ao redor dela será cortado. - **Auto**: Ativa a função **Overscan** para cronometragem de vídeo; DESL faz a cronometragem do PC - **Ligado**: Ativa a função **Overscan** para cronometragem de vídeo - **Deslig.**: Desativa a função **Overscan**. **Observação** A função **Overscan** estará indisponível (em cinza) quando: • A função **Func. Táctil** no menu **Ecrã** está ligada ou • A função **PAP** no menu **Ecrã** está ligada. • **Sinal RGB**: Define o tipo de sinal para um equipamento de vídeo ou um PC conectado ao HDMI da tela • **Anti Retenção de Imagem**: Exibe automaticamente os padrões de movimentação rápida para evitar a retenção da imagem na tela. • **Caixa Info OSD**: Quando **Ligado**, ao alternar as entradas de sinal ou modificar a cronometragem, a tela exibirá a fonte de entrada atual e a resolução na tela. Selecione **Deslig.** para mostrar a caixa de informações na tela apenas ao pressionar **INFO** no controle remoto. • **Contraste adaptativo**: Liga ou desliga a função **Contraste adaptativo**. Este recurso melhora o contraste da imagem em cenas escuras. **Observação** Este recurso não estará disponível, se a função **Sensor Luz Amb.** estiver definida em **Ligado**. • **Sensor Luz Amb.**: Quando **Ligado**, o brilho da imagem será ajustado automaticamente de acordo com as condições de iluminação do ambiente.

Informação	Exibe as seguintes informações de sua máquina. • **Data** • **Nome Modelo** • **Tempo Func.** • **Versão Software** • **Versão LAN** • **Endereço IP**
Repor Tudo	Retorna todas as configurações para os valores de fábrica.

6. Informações sobre o produto

Especificações

Item		Especificações
Painel de LCD	Luz de fundo	LED
	Tamanho do painel	65"
	Distância entre pixels (em mm)	0,744 x 0,744
	Resolução nativa (em pixels)	1920 x 1080
	Brilho (cd/m^2) (típico)	360
	Contraste (típico)	4000:1
	Tempo de resposta (em ms) (típico)	8
	Bits do painel	10 bits
Toque	Tecnologia	IR
	Resolução	32767 x 32767
	Número máximo de toques	10
	Saída de toque	USB 2.0
	Sistemas operacionais suportados	Toque multiponto: Windows 7 (Home Premium/Ultimate/ Professional) Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise Windows 8,1, Windows 8,1 Pro, Windows 8,1 Enterprise Toque de ponto único: Windows 7 (Home Basic/Home Premium/ Ultimate/Professional) Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise Windows 8,1, Windows 8,1 Pro, Windows 8,1 Enterprise Mac OS X (10.8/10.9/10.10)
Vidro do painel	Tipo	Vidro AG antiofuscante
	Espessura	Aproximadamente 4 mm
Entrada	Computador	VGA (D-Sub de 15 pinos), DVI-D
	Vídeo	Vídeo composto (Conectores BNC), S-Video, Vídeo componente YPbPr, HDMI (2 portas), DVI-D, DisplayPort
	Áudio	D/E (Conectores RCA), Entrada de linha (Conector de 3,5 mm)
	Controle	RS-232C (D-Sub com 9 pinos), RJ-45 (RJ-45 Jack W/LED)
	USB	Tipo B (exclusivamente para o painel de toque*)

Saída	Computador	VGA (D-Sub de 15 pinos), DVI-D
	Vídeo	Vídeo composto (Conector BNC)
	Áudio	E/D (Conectores RCA), Alto-falante E/D
	Controle	RS-232C (D-Sub com 9 pinos)
Áudio	Watts de Áudio (Amperes)	12 W x 2
	Alto-falante interno	12 W (8 Ω) x 2
Energia	Alimentação	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Consumo (em operação)	165 W
	Consumo (em espera)	Menos que 0,5 W
Ambiente	Temperatura de operação	0 - 32 °C (32 - 89,6 °F)
	Umidade de operação	10 - 80% (sem condensação)
Mecânica	Peso	Menos que 74 kg
	Dimensões (L x A x D) - com a bandeja da caneta - sem a bandeja da caneta	 1531 x 920 x 126 mm 1531 x 885 x 126 mm
Recursos	Encadeamento VGA	
	Encadeamento DVI	
	Encadeamento de controle RS232	
	Configuração de ID	
	Melhoria de nitidez	
	À prova de retenção de imagem	
	Controle de redução de brilho (Contraste adaptável)	
	Picture in Picture (PIP)	
	Picture by Picture (PBP)	
	Processamento de cores de 10 bits	
	Programação	
	Tempo total de ativação	

Observação As especificações e funções podem ser alteradas sem aviso prévio.

* **USB Type-B For Touch** a porta é exclusivamente para o painel de toque. Para operar um computador usando o painel de toque da máquina, conecte a máquina ao computador por USB.
  Quando um controlador que segue a norma OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) está conectado à máquina, a porta **USB Type-B For Touch** é desativada.

Lista de sinais de entrada de vídeo suportadas pela máquina

Resolução	Fonte de entrada						
	VGA	DVI	Display Port	HDMI	YPbPr	AV	S-Video
640x480 @ 60 Hz (VGA)	○	○	○	○			
640x480 @ 72 Hz	○	○	○	○			
640x480 @ 75Hz	○	○	○	○			
720x400 @ 70Hz	○	○	○	○			
800x600 @ 60 Hz (SVGA)	○	○	○	○			
800x600 @ 75 Hz	○	○	○	○			
1024x768 @ 60 Hz (XGA)	○	○	○	○			
1024x768 @ 75 Hz	○	○	○	○			
1280x768 @ 60 Hz	○	○	○	○			
1280x800 @ 60 Hz RB (WXGA)	○	○	○	○			
1280x800 @ 60 Hz (WXGA)	○	○	○	○			
1280x960 @ 60 Hz	○	○	○	○			
1280x1024 @ 60 Hz (SXGA)	○	○	○	○			
1360x768 @ 60 Hz	○	○	○	○			
1366x768 @ 60 Hz (HD)	○	○	○	○			
1400x1050 @ 60 Hz	○	○	○	○			
1600x1200 @ 60 Hz	○	○	○	○			
1680x1050 @ 60 Hz RB (WSXGA)	○	○	○	○			
1680x1050 @ 60Hz (WSXGA)	○	○	○	○			
1920x1080 @ 60 Hz (FHD)	○	○	○	○			
1280 x 720 (60 Hz)	○	○	○	○			
Mac-640x480 (67Hz)	○	○	○	○			
Mac-832x624 (75Hz)	○	○	○	○			
1024x768 (75 Hz)	○	○	○	○			
1152x870 (75 Hz)	○	○	○	○			
NTSC-M						○	○
NTSC-J						○	○

Resolução	Fonte de entrada						
	VGA	DVI	Display Port	HDMI	YPbPr	AV	S-Video
PAL-BDGHI						○	○
480i (60 Hz)				○	○		
576i (50 Hz)				○	○		
480p (60 Hz)		○	○	○	○		
576p (50 Hz)		○	○	○	○		
720p (25 Hz)		○	○	○	○		
720p (30Hz)		○	○	○	○		
720p (50Hz)		○	○	○	○		
720p (60Hz)		○	○	○	○		
1080i (50 Hz)		○	○	○	○		
1080i (60Hz)		○	○	○	○		
1080p (24 Hz)	○	○	○	○			
1080p (25Hz)	○	○	○	○			
1080p (30Hz)	○	○	○	○			
1080p (50Hz)	○	○	○	○			
1080p (60Hz)	○	○	○	○			
1080 p (24 Psf)	○	○	○	○			
1080 p (25 Psf)	○	○	○	○			

Observação

- ○: suportado
- Em branco: não suportado

Lista de sinais de entrada de PAP suportadas pela máquina

		Fonte de sinal de imagem principal/esquerda							
		AV	S-Video	YPbPr	VGA	DVI	HDMI	Computer In*	Display Port
Fonte de sinal de subimagem / imagem direita	AV				○	○	○	○	○
	S-Video				○	○	○	○	○
	YPbPr					○	○	○	○
	VGA	○	○			○	○	○	○
	DVI	○	○	○	○				○
	HDMI 1	○	○	○	○				○
	HDMI 2	○	○	○	○				○
	Computer In*	○	○	○	○				○
	Display Port	○	○	○	○	○	○	○	

Observação

- ○: suportado
- Em branco: não suportado

* **Computer In** estará apenas disponível se um controlador compatível com o padrão OPS (Open Pluggable Specification, Especificação conectável aberta) estiver conectado à tela.

7. Resolução de problemas

Problema	Solução
Nenhuma imagem exibida	Verifique os seguintes: • A máquina está ligada? Verifique o indicador de energia da tela. • O dispositivo da fonte de sinal está ligado? Ligue o dispositivo e tente outra vez. • Há algum cabo de conexão solto? Verifique se todos os cabos estão firmemente conectados. • Você escolheu uma resolução de saída suportada no computador? Consulte "Lista de sinais de entrada de vídeo suportadas pela máquina" na página 29 para selecionar uma resolução suportada e tente novamente. • Você escolheu uma resolução de saída suportada no aparelho de DVD ou de Blu-ray? Consulte "Lista de sinais de entrada de vídeo suportadas pela máquina" na página 29 para selecionar uma resolução suportada e tente novamente.
A imagem exibida está monocromática.	• Conecte o cabo novamente. • Verifique se o cabo correto está sendo usado.
• A tela está muito escura. • A tela está muito clara.	Pressione o botão **[Menu]** no lado direito da tela e ajuste o brilho. Para obter detalhes sobre como ajustar o brilho, consulte "Menu Imagem" na página 19.
Sem som	Verifique os seguintes: • Você ligou a função de mudo na máquina ou no dispositivo da fonte de entrada? Desligue a função de mudo ou aumente o nível de volume do áudio e tente novamente. • Há algum cabo de conexão solto? Verifique se todos os cabos estão firmemente conectados. • Verifique se a fonte de áudio correta foi selecionada. Para obter detalhes sobre como selecionar uma fonte de entrada, consulte "Menu Som" na página 20.

A imagem de entrada do computador está estranha	Verifique os seguintes: • Você escolheu uma resolução de saída suportada no computador? Consulte "Lista de sinais de entrada de vídeo suportadas pela máquina" na página 29 para selecionar uma resolução suportada e tente novamente. • Use a função **Ajuste Auto** (Consulte "Ajustar Ecrã" a página 23) para permitir que o monitor otimize automaticamente a exibição da imagem do computador. • Se o resultado da função **Ajuste Auto** não for satisfatório, use as funções **Freq. Relógio**, **Fase**, **Posição H.** e **Posição V.** para ajustar manualmente a imagem. • Conecte o cabo novamente e verifique se está conectado corretamente. • Salve as alterações em um arquivo em que você está trabalhando e, em seguida, pressione e solte rapidamente o botão de liga/desliga no lado direito da tela. Depois que a máquina desligar, pressione o botão de liga/desliga novamente para reiniciar a máquina. Se alguma dessas ações não corrigir o problema, entre em contato com seu representante de serviços de manutenção.
Os botões do painel de controle não estão funcionando	Você bloqueou os botões do painel de controle? Desbloqueie-os e tente novamente.
O controle remoto não funciona.	• Verifique se as baterias foram colocadas corretamente. • Verifique se as baterias não acabaram. • Verifique a distância e o ângulo entre você e a máquina. • Verifique se o controle remoto está sendo apontado adequadamente para a janela do sensor de controle remoto da tela. • Verifique se não há nenhum obstáculo entre o controle remoto e a janela do sensor de controle remoto. • Verifique se a janela do sensor de controle remoto não está sob forte iluminação fluorescente ou luz solar direta. • Verifique se não há dispositivos próximos (computador ou PDA [Personal digital assistant, assistente pessoal digital]) transmitindo sinais infravermelhos que podem causar interferência na transmissão de sinal entre o controle remoto e a máquina. Desligue a função de infravermelho destes dispositivos.
Os terminais de entrada/saída na parte traseira da tela estão emitindo um som estranho	Pressione e solte rapidamente o botão principal de liga/desliga na parte traseira da tela. Depois que a máquina desligar, pressione o botão principal de liga/desliga novamente para reiniciá-la. Se alguma dessas ações não corrigir o problema, entre em contato com seu representante de serviços de manutenção.